Ŋ

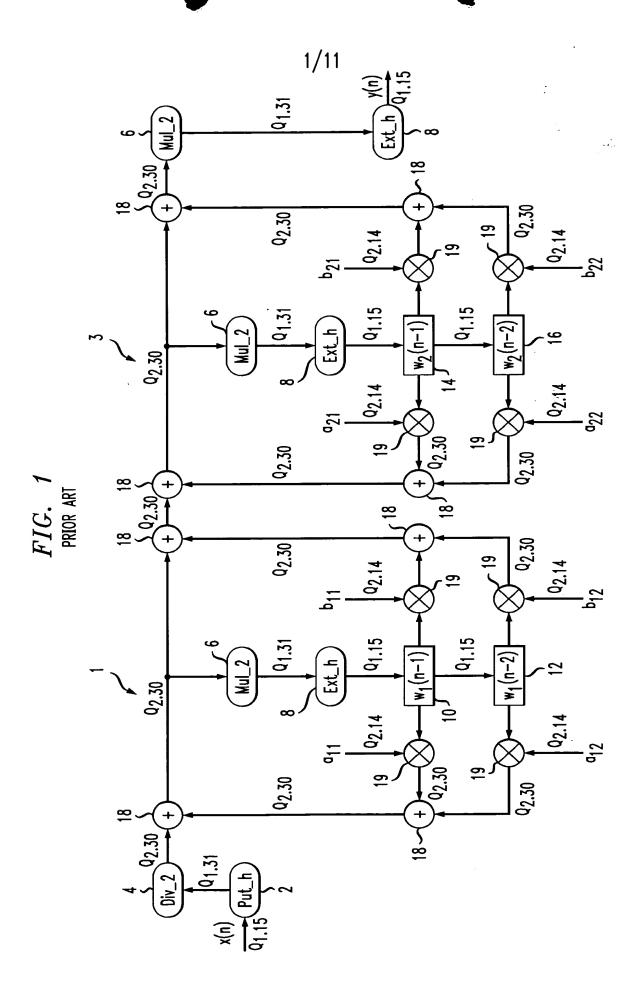
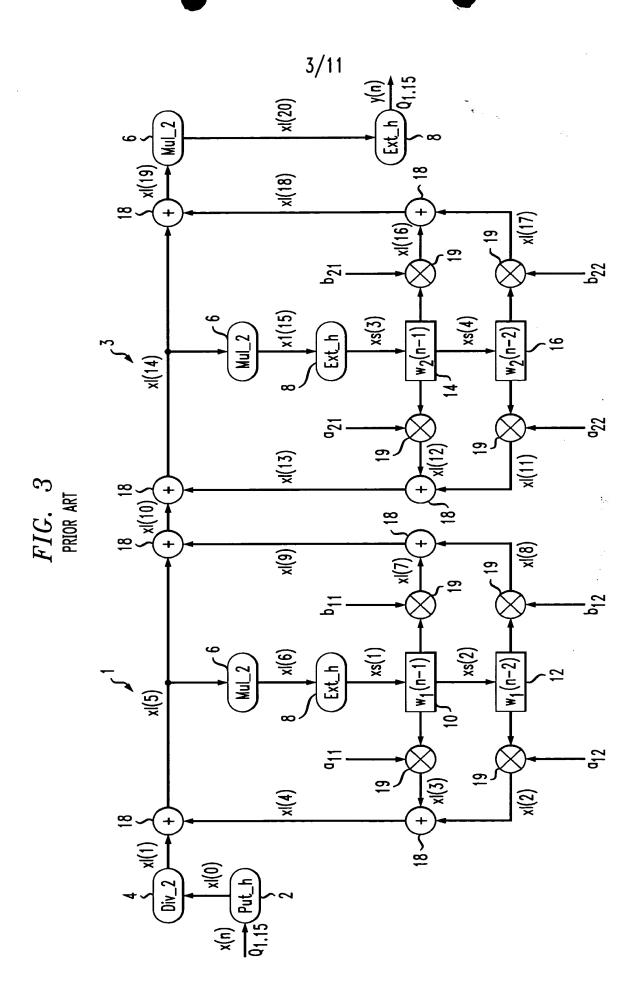


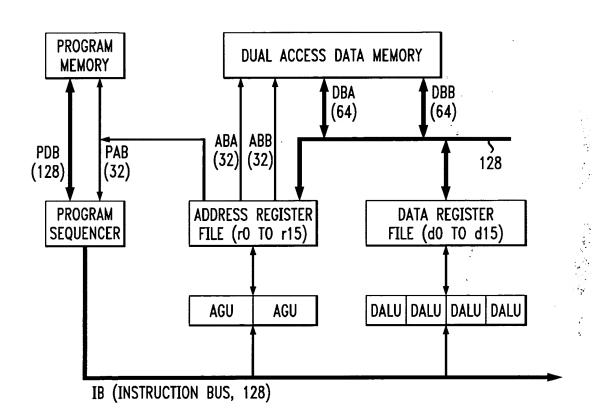
FIG. 2

200	20 asr d0, d0	move.4f (r0) +, d4: d5: d6: d7		move.4f (r1), d8: d9: d10: d11
22	22 mac d6, d8, d0	mpy d4, d8, d1	move.4f (r0), d12: d13: d14: d15	
7	24 mac d7, d9, d0	mac d5, d9, d1	mpy d14, d10, d2	mpy d12, d10, d3
797	26 mac d15, d11, d2	mac d13, d11, d3	odd d0, d0, d0	add d1, d1, d1
<b>%</b>	28 — add d0, d1, d10	add d2, d2, d2	add d3, d3, d3	tfr d10, d7
<b>√</b>	30 add d10, d2, d6	tfr d0, d4	move.f (r1), d5	
32	add d6, d3, d0	moves.4f d4: d5: d6: d7, (r1)		



4/11

FIG. 4

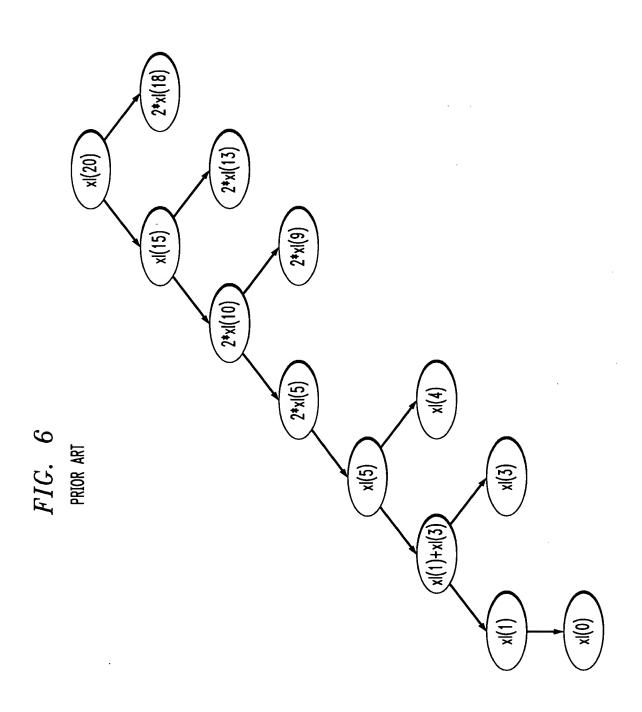


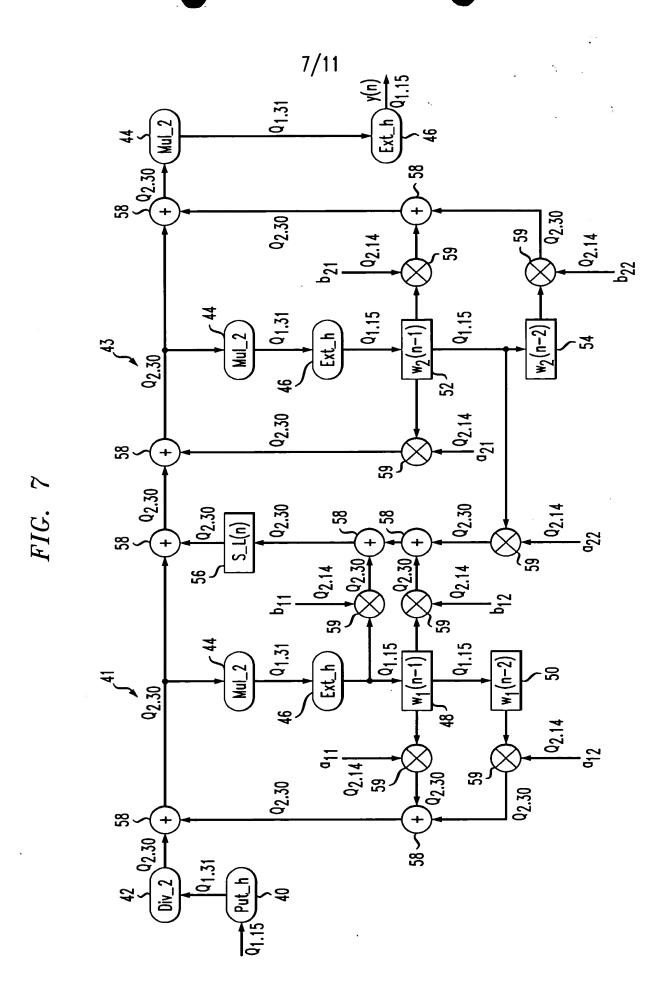
5/11

FIG. 5

PRIOR ART

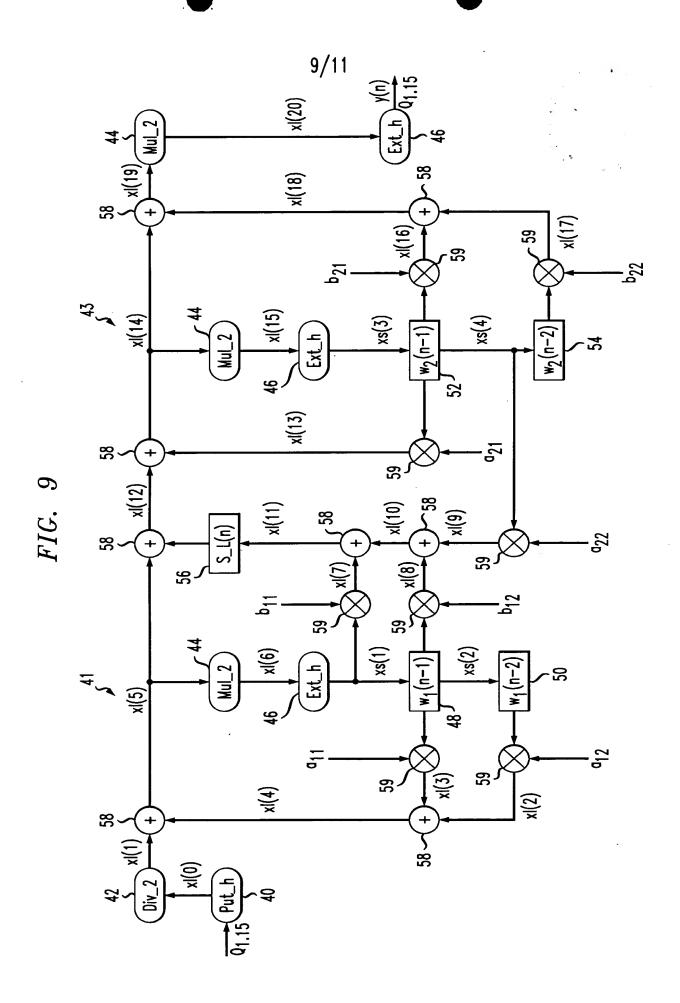
6/11





## FIG. 8

4 09	60~ asr d0, d0	move.4f (r0) +, d4: d5: d6: d7		move.4f (r1) +, d8: d9: d10: d11	3: d10: d11
<b>62~</b>	62~ mac d7, d9, d0	mpy d5, d8, d3	tfr d8, d9	move.1 (r1), d2 mc	nove.4f (r0), d12: d13: d14: d15
64 2	54~ mac d6, d8, d0	mac d14, d10, d2	mac d15, d10, d3	mpy d13, d11, d1 tfr	tfra r1, r0
4 99	86 ~ add d0, d0, d8	add d0, d2, d2	mac d12, d10, d1	tfr d10, d11 sul	suba #8, r0
\$	68~ add d2, d1, d0	add d2, d2, d10	mac d4, d8, d3		
50	70~ add d0, d0, d0	move.1 d3, (r1)	moves.4f d8: d9: d10: d11, (r0)		



## 10/11

FIG. 10

$$xl(1)=x(n)/2$$

$$xl(1)+xl(2)=xl(1)+a_{12}*w_{1}(n-2)$$

$$xl(8)=b_{12}*w_{1}(n-1)$$

$$w_{1}(n-2)_{new}=w_{1}(n-1)$$

$$xl(5)=xl(1)+xl(2)+a_{11}*w_{1}(n-1)$$

$$S_{L}(n)+xl(13)=S_{L}(n)+a_{21}*w_{2}(n-1)$$

$$xl(10)=xl(8)+a_{22}*w_{2}(n-1)$$

$$xl(17)=w_{2}(n-2)*b_{22}$$

$$xl(6)=2*xl(5)$$

$$w_{1}(n-1)_{new}=2*xl(5)$$

$$xl(14)=S_{L}(n)+xl(13)+xl(5)$$

$$xl(18)=xl(17)+b_{21}*w_{2}(n-1)$$

$$w_{2}(n-2)_{new}=w_{2}(n-1)$$

$$xl(19)=xl(14)+xl(18)$$

$$w_{2}(n-1)_{new}=xl(14)*2$$

$$S_{L}(n)_{new}=xl(11)=xl(10)+b_{11}*w_{1}(n-1)_{new}$$

$$y(n)=xl(20)=xl(19)*2$$

$$Save S_{L}(n)_{new}, w_{1}(n-2)_{new}, w_{2}(n-1)_{new}, w_{2}(n-2)_{new}$$

$$w_{1}(n-1)_{new}, w_{1}(n-2)_{new}, w_{2}(n-2)_{new}$$

$$w_{2}(n-1)_{new}, w_{2}(n-2)_{new}$$

11/11

